



*Soluzioni di aspirazione per*

# **TRATTAMENTO SUPERFICI, PAVIMENTI ed EDILIZIA**

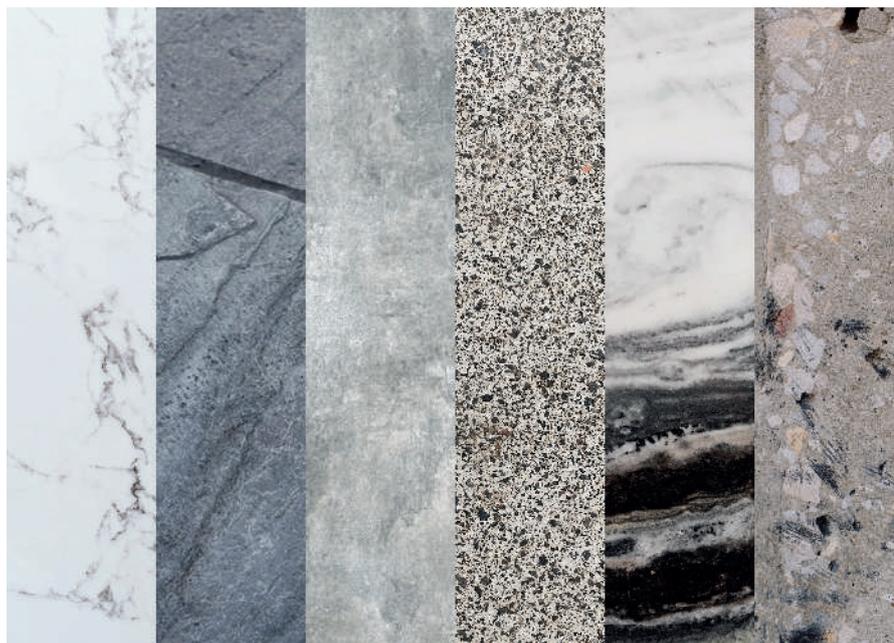
made in Italy



# I Trattamenti superficiali e levigatura pavimenti

I **trattamenti superficiali** comprendono processi industriali che alterano la superficie di un prodotto lavorato per ottenere una determinata proprietà.

I **processi di finitura** possono essere impiegati per: *migliorare l'aspetto, l'adesione, la resistenza alla corrosione, la resistenza all'ossidazione, la resistenza chimica, la resistenza all'usura, la durezza, la modifica della conducibilità elettrica, la rimozione di sbavature e altri difetti superficiali e il controllo dell'attrito superficiale.*



Nell'ambito delle **pavimentazioni industriali** la **levigatura** risulta essere il metodo di preparazione da preferire qualora si adotti un successivo rivestimento. La levigatura consente di "pulire" la superficie, rimuovere lattime di cemento, aprirne le porosità e consentire quindi un miglior attecchimento del primer resinoso.

Questi **processi**, però, **generano grandi quantità di polveri fini e pericolose per la salute degli operatori**. *Polveri di cemento, marmo, granito, calcestruzzo e gesso* sono, quindi, motivo di seri problemi per il benessere dei lavoratori causati sul posto di lavoro (malattie respiratorie, cutanee...).



Oltre ai sistemi DPI, per prevenire ciò, RGS Vacuum Systems ha progettato una **gamma di aspiratori di alta qualità, affidabili e capaci di lavorare nelle condizioni più difficili, per il mondo della levigatura pavimenti e dell'edilizia.**



# I Vantaggi gamma aspiratori RGS

RGS Vacuum Systems ha progettato una gamma di **aspiratori industriali**, per il mondo della levigatura e dell'edilizia, **robusti, efficienti** e con **lunga durata di utilizzo** garantendo **elevati standard tecnici**.



salvaguardia della  
**SALUTE DEI LAVORATORI**



**PULIZIA**  
dell'ambiente di lavoro



**SICUREZZA**  
per l'operatore



**SMALTIMENTO**  
**POLVERI** in sicurezza



adeguamento alle  
**NORMATIVE**



risparmio di  
**TEMPO**

## I Applicazioni

La combinazione di un aspiratore industriale per polveri sottili in cantiere con le attrezzature da lavoro è la soluzione ideale per la **protezione degli operatori** e per garantire una **qualità di aspirazione costante**.

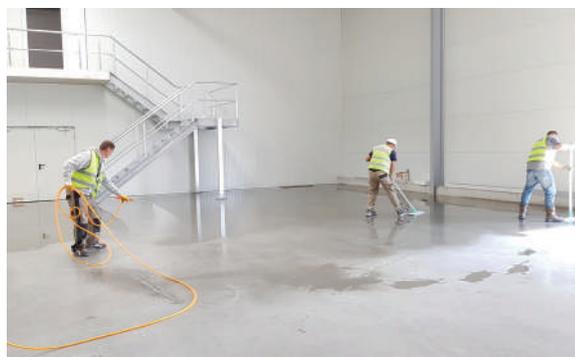


# Gamma aspiratori RGS

La gamma di aspiratori industriali RGS, per il mondo della levigatura e dell'edilizia, permette di **rimuovere la polvere alla fonte** e di **impedire il rilascio delle polveri sottili nell'ambiente di lavoro**.



MODELLO		ONE22	ONE103ECO con Longopac	ONE63ECOC	A103	A346EP	A546KECOC	Preparatori ciclonati
Tensione	Volts	1 Ph 230V/50-60Hz	1 Ph 230V/50-60Hz	1Ph 230V/50-60Hz	3 Ph 230-400V/50Hz	3 Ph 230V-400V/50Hz	3 Ph 230/400V-50Hz	
Potenza	W	2200	3300	5250	2200	2200	4000	
Depressione massima	mbar	210	210	210	300	300	200	
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	340	510	510	310	310	520	
Tipo di filtro	-	Filtro stellare con scuotifiltro manuale	Filtro stellare con scuotifiltro manuale	Kit cartucce Ø460 con 3 cartucce	Filtro stellare con scuotifiltro manuale	Filtro stellare con scuotifiltro manuale	Filtro a cartucce	
Superficie filtro primario	m <sup>2</sup>	0,70	1,90	5	1,90	1,90	1,90	
Superficie filtro assoluto	m <sup>2</sup>	1,20	3,1	NO	3,1	3,1	7,5	
Capacità contenitore	L	25	Longopac®	65	100	39	65/100	100 * possibilità di inserire sistema di raccolta Longopac®
Ingresso prodotto	mm	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø50 (attacco tangenziale)
Livello rumore	dB(A)	78	75	-	75	74	76	
Dimensioni	cm	48x63x104h	78x64x155h	-	64x77x190h	64x113x123h	61x110x150h	
Peso	kg	32	62	-	80	115	145	
Protezione	IP	44	43	43	55	55	54	



# I Sistemi per il Trattamento Superfici

Gli aspiratori industriali RGS, progettati per il mondo della levigatura e dell'edilizia, hanno **caratteristiche distintive** che li rendono ideali per queste applicazioni grazie ai loro sistemi.

## Aspiratore industriale LONGOPAC®

Aspiratore industriale monofase compatto e specifico per l'aspirazione di polveri per il settore **Bild/Costruction**.

- > dotato di 2 motori indipendenti by pass
- > compatto e maneggevole
- > sacco di raccolta sicuro Longopac®



## SISTEMA DI SCARICO LONGOPAC®

Il **sistema di scarico in continuo Longopac®** consente all'operatore di **aspirare il materiale** direttamente **dentro a un sacco applicato all'aspiratore**.

I vantaggi del sistema Longopac® sono la **semplicità** e la **praticità** di smaltire un sacco pieno e sigillato (trasportabile ovunque) evitando le operazioni di travaso del contenitore convenzionale, che causano dispersione di polvere nell'ambiente con conseguente inalazione di materiale da parte dell'operatore.



## FILTRAZIONE CERTIFICATA DI CATEGORIA M/H

Grazie alla grande efficienza filtrante (classe **M** > 99,99% e **H** > 99,995%) si possono intercettare anche le polveri più dannose per la salute e grazie al filtro, che impedisce al materiale aspirato di essere reimesso nell'ambiente circostante, si fornisce la **protezione** necessaria sia alla **turbina** sia agli **operatori**.



# I Altre soluzioni RGS

## ASPIRATORI INDUSTRIALI

RGS Vacuum Systems offre una vasta gamma di **aspiratori industriali di varie potenze e capacità**: aspiratori industriali monofase, trifase, Atex e ad aria compressa.



Sono inoltre disponibili modelli specifici per l'**aspirazione di olii e trucioli**, altri per applicazioni nel **settore alimentare e farmaceutico** così come **macchine speciali** realizzate per soddisfare le esigenze del cliente.

## TRASPORTATORI PNEUMATICI

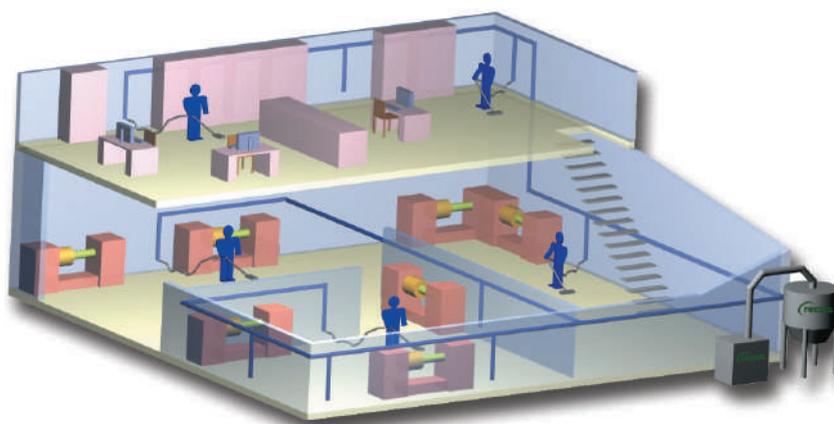
**Sistemi di trasporto pneumatici per polveri e granuli** per tutti i settori industriali con possibilità di **personalizzazione**.



Grazie ad una lunga esperienza nel settore, è possibile realizzare e progettare il sistema di trasporto più indicato ed economico per risolvere le problematiche del cliente, in base alla tipologia di prodotto ed alle esigenze del settore.

## IMPIANTI CENTRALIZZATI

RGS Vacuum Systems offre una vasta gamma di componenti per la realizzazione di **impianti centralizzati di aspirazione** (quali *unità aspiranti, silos di raccolta, preseparatori, componenti per la condotta e sistemi di controllo*) e **impianti centralizzati di ventilazione** (quali *depolveratori, elettro-ventilatori, bracci mobili, quadri elettrici di comando e componenti per la condotta*).



Tutti i prodotti possono essere realizzati in acciaio verniciato, in acciaio inox e in **versione ATEX** in base alle esigenze del cliente e del settore di applicazione.

## I Servizi RGS



**Progettazione e produzione di prodotti completamente customizzati**

**Servizio di manutenzione rapida su chiamata**



**Contratti di manutenzione programmata**

**Integrazioni e aggiornamenti alle normative vigenti su impianti installati**





**Aspiratori industriali**  
Vacuum cleaners

**Impianti centralizzati**  
Centralized systems

**Trasportatori pneumatici**  
Pneumatic conveyors

## RGS in the World.



● **RGS headquarter**

● **RGS branches**

**RGS BRASILE**  
 [www.rgsbrasil.com.br](http://www.rgsbrasil.com.br)

**RGS IBERICA**  
 [www.rgsiberica.com](http://www.rgsiberica.com)

**RGS INDIA**  
 [www.rgsvacuumsolutions.com](http://www.rgsvacuumsolutions.com)

**RGS CHINA**  
 [www.rgschina.com.cn](http://www.rgschina.com.cn)

### **RGS VACUUM SYSTEMS SRL**

Via Mavore 1640/C - 41059 Zocca (MO) Italy - Tel. +39.059.986833

[info@rgsimpianti.com](mailto:info@rgsimpianti.com) - [www.rgsvacuumsystems.com](http://www.rgsvacuumsystems.com)

